

स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाडा विद्यापीठ, नांदेड  
येथील Central Instrumentation Centre for  
Multidisciplinary Research and Innovation या  
केंद्राकरीता विविध उपकरणे खरेदी करण्याबाबत..

महाराष्ट्र शासन  
उच्च व तंत्र शिक्षण विभाग  
शासन निर्णय क्रमांक :- एसआरटी-२०२२/प्र.क्र.१७/विशि-२  
मंत्रालय, मुंबई ४०० ०३२.  
दिनांक : १९ सप्टेंबर, २०२२.

**वाचा :-** १. कुलगुरु, स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाडा विद्यापीठ, नांदेड यांचे दि.०६.०१.२०२२ रोजीचे पत्र.  
२. शासन निर्णय, उद्योग, ऊर्जा व कामगार विभाग क्र.भांखस-२०१४/प्र.क्र.८२/भाग-III/उद्योग-४,  
दि.०१.१२.२०१६.  
३. शासन निर्णय, वित्त विभाग विअप्र-२०१३/प्र.क्र.३०/२०१३/विनिमय, भाग-२ दि.१७.०४.२०१५.

**प्रस्तावना :-**

स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाडा विद्यापीठाची स्थापना ही १७ सप्टेंबर, १९९४ रोजी करण्यात आली आहे. विद्यापीठाच्या परिसरामध्ये १४ संकुले, उप-परिसर, लातूर येथे ४ संकुले आणि परभणी येथे उप-परिसर आहे तसेच विद्यापीठाशी संलग्नित ३५७ महाविद्यालये आहेत. या विद्यापीठाच्या परिसरात, उपपरिसरे व संलग्नित महाविद्यालयांमध्ये संशोधनासाठी अत्यावश्यक सुविधा पुरेशा प्रमाणात उपलब्ध नसल्यामुळे संशोधन विद्यार्थी व प्राध्यापकांना अडचणी निर्माण होतात. आंतरविद्याशाखीय संशोधनासाठी प्रेरणा मिळावी याकरीता स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाडा विद्यापीठात Central Instrumentation Centre for Multidisciplinary Research and Innovation ची अत्यंत आवश्यकता असल्याचे संदर्भ क्र.१ येथील पत्रान्वये कळविले आहे. या केंद्रामध्ये पुढील प्रकारच्या अत्याधुनिक उपकरणांचा समावेश असणार आहे. जसे इलेक्ट्रॉन मायकोस्कोप, रामन स्पेक्ट्रोस्कोप, फ्लुरिसेन्स स्पेक्ट्रोस्कोप, घनता व ध्वनीगती मीटर, विस्कोमीटर, रिफ्रॅक्टोमीटर, CADD स्फॉक्टवेअर व फ्लुरोसेन्ट मायकोस्कोप इत्यादी, सदर उपकरणे संशोधक विद्यार्थ्यांसह उद्योग, कारखानदारी, तंत्रज्ञान क्षेत्रासाठी उपयुक्त आहेत. संशोधनातर्गत विविध पदार्थांच्या नमून्यांचे पृथक्करण जलद व अल्पदरात उपलब्ध करून देण्याच्या दृष्टीने या केंद्राचा वापर होणार आहे. त्यानुषंगाने विविध उपकरणे खरेदी करण्यासाठी अंदाजपत्रक मान्यतेस्तव सादर केले आहे. सदर प्रस्तावाच्या अनुषंगाने खरेदी प्रक्रियेस प्रशासकीय मान्यता देण्याची बाब विचाराधीन होती.

**शासन निर्णय :-**

स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाडा विद्यापीठ, नांदेड यांनी प्रस्तावित केल्यानुसार सोबत जोडलेल्या परिशिष्ट मधील उपकरणे खरेदी करण्यासाठी एकूण अंदाजित रक्कम रु.११,०८,००,०००/- (अक्षरी रुपये अकरा कोटी आठ लक्ष फक्त) ची खरेदी करण्यास प्रशासकीय मान्यता देण्यात येत आहे :-

**२. सदर उपकरणांची खरेदी पुढील अटींच्या अधिन राहून करण्यात यावी.**

१) सदर उपकरणे व सामुग्रीची आवश्यकता/मागणी याची शहानिशा/खातरजमा करण्यात यावी. त्यानंतरच सदर बाबींच्या खरेदीसाठी निविदा प्रक्रिया राबविण्यात यावी. सदर प्रक्रिया शासन निर्णय, उद्योग, ऊर्जा व कामगार विभाग, क्र.भांखस-२०१४/प्र.क्र.८२/भाग-III/उद्योग-४, दिनांक १ डिसेंबर, २०१६ च्या शासन निर्णयातील तरतुदीनुसार करण्यात यावी.

- २) सदरहू उपकरणे व सामुग्रीचे विनिर्देश गरजेनुसार व अद्यावत असल्याची खातरजमा करण्यात यावी. खरेदी करावयाच्या बाबींचे तांत्रिक विनिर्देश (Technical specification) संबंधित तज्ञांनी (तांत्रिक समिती/अधिकारी) यांनी मान्य केलेल्या विनिर्देशानुसार असावेत. तसेच, सदर तांत्रिक विनिर्देश (Technical specification) हे कोणत्याही विशिष्ट कंपनीला फायदा होईल अशा रितीने तयार केलेले नसल्याबाबत खातरजमा करण्यात यावी. त्यानंतरच याबाबींची खरेदी करण्यात यावी.
- ३) शासन निर्णय, उद्योग, ऊर्जा व कामगार विभाग, क्र.भांखस-२०१४/प्र.क्र.८२/भाग-III/उद्योग-४, दिनांक १ डिसेंबर, २०१६ अन्वये प्रसिध्द करण्यात आलेल्या शासकीय विभागांनी करावयाच्या कार्यालयीन खरेदीसाठीच्या कार्यपद्धतीची सुधारीत नियमपुस्तिका यामधील तरतूदीनुसार विहित खरेदी प्रक्रिया राबविण्यात यावी.
- ४) प्रशासकीय मान्यता देताना प्रस्तावित खरेदीचे दर हे अंदाजित आहेत. त्यामुळे GEM Portal, इतर राज्यांचे दरकरार खरेदी प्रक्रियेअंती दर निश्चित करण्यात यावा. सदर दर हा बाजार भावापेक्षा कमी असल्याबाबत आणि संबंधित पुरवठादाराने या बाबीचा इतर ठिकाणी ज्या दराने पुरवठा केला आहे, त्या दरापेक्षा जास्त नसल्याबाबत खातरजमा करण्यात यावी.
- ५) खरेदी करण्यात येणाऱ्या बाबींची पुरवठापूर्व/पुरवठानंतर नमुना तपासणी (pre/Post-dispatch random sample inspection) करून उचित व योग्य विनिर्देश (specification) असलेल्या वस्तुंचीच खरेदी करण्यात येईल, याची खात्री करण्यात यावी.
- ६) खरेदी करण्यात येणाऱ्या बाबींचा पुरवठा झाल्यानंतर त्यांची साठवणूक व वितरण (storage & distribution) करणे तसेच, पुरवठा साखळी व्यवस्थापन (Supply chain management) आणि वस्तुसूची व्यवस्थापन (Inventory Management), मेन्टेनेन्स योग्य पद्धतीने करून सदर बाबी विनावापर पडून राहणार नाहीत व त्यांचा विहित मुदतीत वापर होईल, याची दक्षता घेण्यात यावी.
- ७) ताळमेळ प्रमाणपत्र (Reconciliation Certificate) संचालक, उच्च शिक्षण, पुणे यांनी सादर करावे.
- ८) तसेच, या बाबींच्या खरेदी द्विरुक्ती (Duplication) होणार नाही, याची दक्षता घेण्यात यावी.
- ९) संपूर्ण खरेदी प्रक्रिया राबविताना केंद्रिय दक्षता आयोगाच्या मार्गदर्शक सूचनांचे (CVC Guidelines) तंतोतंत पालन करण्यात यावे.
- १०) शासन निर्णय, वित्त विभाग, क्र.विअप्र-२०१३/प्र.क्र.३०/भाग-२/२०१३/विनियम, दिनांक १७ एप्रिल, २०१५ सोबतच्या परिशिष्टातील वित्तीय अधिकार नियम पुस्तिका १९७८, भाग-पहिला उपविभाग-दोन मधील अ.क्र.४ नियम क्र.७ समोरील स्तंभ क्र.६ येथील अटींची पूर्तता करण्यात यावी.
- ११) वरील तरतूदींची काटेकोर अंमलबजावणी करण्याची सर्वस्वी जबाबदारी विद्यापीठाची राहिल.

३. या कामासाठी होणारा खर्च "मागणी क्र.डब्ल्यू-२, २२०२-सर्वसाधारण शिक्षण ०३-विद्यापीठीय व उच्च शिक्षण, १०२ विद्यापीठांना सहाय्य, पंचवार्षिक योजनांतर्गत योजना, (००) (१९) स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाडा विद्यापीठ, नांदेड यांचा विकास (कार्यक्रम) (२२०२ ३५४८) ३१ सहायक अनुदाने" या लेखाशिर्षाखाली मंजूर तरतूदीतून खर्ची टाकण्यात यावा.

४. सदर शासन निर्णय हा, शासन निर्णय, वित्त विभाग, क्रमांक विअप्र-२०१३/प्र.क्र.३०/१३/विनियम (भाग-२), दिनांक १७ एप्रिल, २०१५ मधील वित्तीय अधिकार नियम पुस्तिका, १९७८ भाग-पहिला, उपविभाग-दोन मधील अ.क्र.४, नियम क्रमांक-७ अन्वये अवजारे, किरकोळ साधन सामुग्री आणि उपक्रम संच विकत घेण्यास मंजूरी देण्यासाठी प्रशासकीय विभागांना प्रदान करण्यात आलेल्या अधिकारान्वये निर्गमित करण्यात येत आहे.

५. सदर शासन निर्णय महाराष्ट्र शासनाच्या [www.maharashtra.gov.in](http://www.maharashtra.gov.in) या संकेतस्थळावर उपलब्ध करण्यात आला असून त्याचा संगणक संकेतांक क्रमांक २०२२०९१९१५०४०००३०८ असा आहे. हा आदेश डिजिटल स्वाक्षरीने साक्षांकित करून काढण्यात येत आहे.

महाराष्ट्राचे राज्यपाल यांच्या आदेशानुसार व नावांने,

(अ. म. बाविस्कर)

उप सचिव, महाराष्ट्र शासन

प्रति,

- १) मा. राज्यपाल तथा कुलपती यांचे प्रधान सचिव, राजभवन, मलबार हिल, मुंबई.
- २) मा.मंत्री (उच्च व तंत्र शिक्षण), यांचे खाजगी सचिव, मंत्रालय, मुंबई.
- ३) मा.राज्यमंत्री (उच्च व तंत्र शिक्षण), यांचे खाजगी सचिव, मंत्रालय मुंबई.
- ४) कुलगुरु, स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाडा विद्यापीठ, नांदेड.
- ५) संचालक, उच्च शिक्षण, महाराष्ट्र राज्य, पुणे. (५ प्रती).
- ६) सहसंचालक, उच्च शिक्षण, नांदेड विभाग, नांदेड.
- ७) कुलसचिव, स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाडा विद्यापीठ, नांदेड.
- ८) महालेखापाल (लेखा व अनुज्ञेयता) / लेखापरीक्षा, महाराष्ट्र-१/२, मुंबई/नागपूर.
- ९) महालेखापाल (लेखापरिक्षा), महाराष्ट्र-१/२, मुंबई/नागपूर.
- १०) सहसंचालक, उच्च शिक्षण, नांदेड विभाग, नांदेड.
- ११) जिल्हा कोषागार अधिकारी, पुणे /नांदेड.
- १२) नियोजन विभाग, (का-१४७१) मंत्रालय, मुंबई.
- १४) वित्त विभाग, (व्यय-५) (अर्थसंकल्प-३/८) मंत्रालय, मुंबई.
- १५) प्रधान सचिव, उच्च व तंत्र शिक्षण विभाग, यांचे स्वीय सहाय्यक, मंत्रालय, मुंबई.
- १६) उप सचिव (विशि), उच्च व तंत्र शिक्षण विभाग, यांचे स्वीय सहाय्यक, मंत्रालय, मुंबई.
- १७) निवड नस्ती (विशि-२), उच्च व तंत्र शिक्षण विभाग, मंत्रालय, मुंबई.

## परिशिष्ट

शासन निर्णय क्रमांक :- एसआरटी-२०२२/प्र.क्र.१७/विशि-२ दिनांक : १९ सप्टेंबर, २०२२ सोबतचे विवरणपत्र				
स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाडा विद्यापीठ, नांदेड येथील Central Instrumentation Centre for Multidisciplinary Research and Innovation या केंद्राकरीता विविध उपकरणे खरेदी करण्याबाबत.				
Sr. No.	Particulars of Equipment	Particulars of Equipment Details	Quantity	Approximate Cost. Rs. In Lakhs
1.	X-ray powder diffraction (Regaku)	It is most widely used for the identification of unknown crystalline materials (e.g. minerals, inorganic compounds). Determination of unknown solids is critical for studies in geology, environmental science, material science, engineering and biology.	1	100
2.	Fieldemission scanning electron microscope with EDX (Jeol)	Used to identify the elemental composition of materials. These systems are attachments to electron microscopy instruments where the imaging capability of the microscope identifies the specimens of interest.	1	160
3.	Raman Spectroscope (Lab-LS-785/532)	It is used in many varied fields – in fact, any application where non-destructive, microscopic, chemical analysis and imaging is required. It can be used to rapidly characterize chemical composition and structure of a sample like solid, liquied, gas, gel, slurry of powder.	1	60
4.	Fluorescence spectroscopy	It is used for analysis and synthesis in the area of environmental, industrial, medical diagnostics, DNA sequencing, forensics, genetic analysis, and biotechnology applications. It is a valuable analytical tool for both quantitative and qualitative analysis.	1	15
5.	Density and sound velocity meter	It determines the concentration of two-and three-component solutions using the most accurate density results measured with Pulsed Excitation Method.	1	35
6.	Viscometer	It is used to measure the viscosity of a fluid. For liquids with varying viscosities which vary with flow conditions, and instrument called a rheometer is used.	1	5
7.	Refractometer	It is used to determine a concentration of a particular substance within a given solution. It operates based on the principle of refraction	1	3
8.	Atomic absorption spectrophotometer	It uses in different areas of chemistry such as clinic analysis of metals in biological fluids and tissues such as whole blood, plasma, urine, saliva, brain tissue, liver, hair, muscle tissue. Atomic absorption spectrometry can be used in qualitative and quantitative analysis	1	15
9.	CADD Software	Used in design and discovery of new drug molecules	1	70

10.	Zetasizer Nano ZS	The technique is ideal for the measurement of the size of colloids, nanoparticles and molecules, without requiring agitation to make the sample, suitable for analysis.	1	20
11.	Work station	Used in research where High end computational and calculation are required like drug designing and development	1	15
12.	Reactors	Thses reactors are used in the Micro, small and bulk scale drugs, API in the laboratory	1	10
13.	Illumina miniSeq platform of NGS for genome sequencing	NGS system will help strengthening MDCRL lab (one of the first university lab started covid19 swab testing) to sequence COVID19 and other viral samples for identifying mutants. It will also help strengthening research and training of the researchers and students from Marathwada and nearby region in the area of genomics. Human resources trained in genomics have better employment opportunities worldwide thereby improving placement potential of the students.	1	150
14.	High resolution Mass Spectrometer (NanoLC-MS/MS)	Mass spectrometry is leading the research in the area of macromolecular characterization including proteomics, drug discovery and characterization. As we do not have this facility, it will facilitate good quality data generation and thus research. It will be used by life sciences, pharmaceutical sciences, chemical sciences, earth sciences researchers. Currently weare outourcing these facilities available at Pune, Hyderabad as a paid sevice.	1	250
15.	Fluorescent Microscope with accessories	Fluorescent Microscopy has become an essential tool for research in the area of microbiology, cell and molecular biology and drug discovery and thus it is useful to scientists and students from life sciences, pharmaceutical sciences, environmental and chemical sciences etc.	1	25
16.	Western blot with accessories	This equipment is useful for high quality research in the area of molecular biology and pharmaceutical sciences. Most of the top journals accept data verifie using western blot techniques. Thus, it will help scientist from university and nearby region to publish papers in top journals.	1	25
17.	GC-MS with accessories	GC-MS is one of the most frequently used insturments by chemist, biologist, pharmacy and environmental scientists. Many times we generate data with need to be validated using GC-MS for publishing in top journals. Thus, GC-MS will facilitate good quality research in the area of drug discovery	1	150
<b>TOTAL</b>			<b>17</b>	<b>1108</b>